
PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|------------|---|
| 45200000-9 | Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień |
| 45330000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45331100-7 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| 45311000-0 | Instalowanie centralnego ogrzewania |
| | Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych |

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH

ADRES INWESTYCJI: RADOM, UL. MOKRA 2

NAZWA INWESTORA: Mazowiecki Zarząd Nieruchomości w Warszawie

ADRES INWESTORA: Al. Jerozolimskie 28, 00-024 Warszawa

BRANŻE: BUDOWLANA; SANITARNA; ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

aktualizacja - Andrzej Piasecki

DATA OPRACOWANIA: 12.04.2023 r.

Spis treści

| | |
|--------------------------------------|----|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 3 |
| SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU | 4 |
| 1 ROBOTY BUDOWLANE | 4 |
| 2 INSTALACJE SANITARNE | 4 |
| 3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE | 4 |
| PRZEDMIAR ROBÓT | 5 |
| 1 ROBOTY BUDOWLANE | 5 |
| 2 INSTALACJE SANITARNE | 7 |
| 3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE | 10 |

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest: remont pomieszczeń sanitarnych w budynku przy ul. Mokrej 2 w Radomiu.

SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|------------|-------------------------------------|----|----|
| KOSZTORYS: | | | |
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE | 1 | 37 |
| 1.1 | Rozbiórki | 1 | 9 |
| 1.2 | Ścianki działowe | 10 | 11 |
| 1.3 | Parapety | 12 | 12 |
| 1.4 | Okladziny ścian z płytek | 13 | 15 |
| 1.5 | Podłogi | 16 | 22 |
| 1.5.1 | Uzupełnienie posadzki cementowej | 16 | 16 |
| 1.5.2 | Podłoga z płytek gres | 17 | 21 |
| 1.5.3 | Listwy metalowe | 22 | 22 |
| 1.6 | Malowanie | 23 | 25 |
| 1.7 | Sufit podwieszany | 26 | 26 |
| 1.8 | Stolarka okienno-drzwiowa | 27 | 27 |
| 1.9 | Wyposażenie | 28 | 37 |
| 2 | INSTALACJE SANITARNE | 38 | 86 |
| 2.1 | Instalacja wod-kan | 38 | 78 |
| 2.1.1 | Roboty demontażowe | 38 | 47 |
| 2.1.2 | Rurociągi | 48 | 49 |
| 2.1.3 | Izolacje | 50 | 50 |
| 2.1.4 | Próby - instalacja wody | 51 | 52 |
| 2.1.5 | Armatura | 53 | 76 |
| 2.1.6 | Próby - kanalizacja | 77 | 77 |
| 2.1.7 | Roboty budowlane | 78 | 78 |
| 2.1.7.1 | Obudowa rur przedścianną z płyt g-k | 78 | 78 |
| 2.2 | Wymiana grzejników | 79 | 86 |
| 3 | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | 87 | 97 |
| 3.1 | Wymiana oświetlenia | 87 | 88 |
| 3.2 | Wymiana wentylatorów | 89 | 89 |
| 3.3 | Piktogramy | 90 | 90 |
| 3.4 | Gniazda | 91 | 93 |
| 3.5 | Przewody kabelkowe | 94 | 97 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem |
|-------------------|------------------------------|--|------|---------|---------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | Rozbiórki | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 9-29 0108-01 analogia | Rozbiórka sufitów podwieszanych | m2 | | |
| | | poz.26 | m2 | 45,345 | |
| | | | | RAZEM | 45,345 |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0354-12 | Wykucie z muru podokienników | m | | |
| | | 0,9 * 6 | m | 5,400 | |
| | | | | RAZEM | 5,400 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-01 0819-15 | Rozebranie okładziny ściennej z płytek | m2 | | |
| | | poz.15 | m2 | 216,984 | |
| | | | | RAZEM | 216,984 |
| 4 d.1.1 | KNR 4-04 0504-03 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 45,345 | |
| | | | | RAZEM | 45,345 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 0804-07 | Zerwanie posadzki cementowej - przyjęto 15% | m2 | | |
| | | poz.4 * 15% | m2 | 6,802 | |
| | | | | RAZEM | 6,802 |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0348-03 | Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m2 | | |
| | | (2,08 + 2,71) * 2,8 | m2 | 13,412 | |
| | | -0,7 * 2 | m2 | -1,400 | |
| | | -0,9 * 2 | m2 | -1,800 | |
| | | | | RAZEM | 10,212 |
| 7 d.1.1 | KNP 01 0112-01.01 | Przewożenie łaczakami odpadów niesortowanych i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie | m3 | | |
| | | poz.1 * 0,04 | m3 | 1,814 | |
| | | poz.2 * 0,2 * 0,04 | m3 | 0,043 | |
| | | poz.3 * 0,02 | m3 | 4,340 | |
| | | poz.4 * 0,02 | m3 | 0,907 | |
| | | poz.5 * 0,05 | m3 | 0,340 | |
| | | poz.6 * 0,16 | m3 | 1,634 | |
| | | | | RAZEM | 9,078 |
| 8 d.1.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km | m3 | | |
| | | poz.7 | m3 | 9,078 | |
| | | | | RAZEM | 9,078 |
| 9 d.1.1 | analiza indywidualna | Utylizacja innych materiałów pochodzących z rozbiórki. | m3 | | |
| | | poz.8 | m3 | 9,078 | |
| | | | | RAZEM | 9,078 |
| 1.2 | | Ścianki działowe | | | |
| 10 d.1.2 | KNR 0-14 2010-06 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 | m2 | | |
| | | 2,71 * 2,8 | m2 | 7,588 | |
| | | -0,9 * 2 | m2 | -1,800 | |
| | | | | RAZEM | 5,788 |
| 11 d.1.2 | KNR 9-09 0405-02 | Okładziny ściennie i obudowy na szkielecie metalowym pojedynczym - przedścianka instalacyjna | m2 | | |
| | | (2,87 + 2,07 + 2,71) * 2,8 | m2 | 21,420 | |
| | | | | RAZEM | 21,420 |
| 1.3 | | Parapety | | | |
| 12 d.1.3 | KNR 2-02 0129-02 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m z konglomeratu | m2 | | |
| | | 0,9 * 0,2 * 6 | m2 | 1,080 | |
| | | | | RAZEM | 1,080 |
| 1.4 | | Okładziny ścian z płytek | | | |
| 13 d.1.4 | KNR AT-22 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża | m2 | | |
| | parter | (1,26 + 2,07) * 2 * 2,55 | m2 | 16,983 | |
| | | -0,7 * 2 | m2 | -1,400 | |
| | | (1,22 + 2,08) * 2 * 2,55 | m2 | 16,830 | |
| | | -0,9 * 2 | m2 | -1,800 | |
| | | (2,87 + 2,71) * 2 * 2,55 | m2 | 28,458 | |
| | | -0,7 * 2 | m2 | -1,400 | |
| | | -0,9 * 2 * 2 | m2 | -3,600 | |
| | lp. | (1,31 + 3,29) * 2 * 2,55 | m2 | 23,460 | |
| | | -0,7 * 2 | m2 | -1,400 | |
| | | (1,28 + 2,05) * 2 * 2,55 | m2 | 16,983 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem |
|---------|----------------------|---|------|---------|---------|
| | | -0,7 * 2 | m2 | -1,400 | |
| | | (1,28 + 2,86) * 2 * 2,55 | m2 | 21,114 | |
| | | -0,7 * 2 * 2 | m2 | -2,800 | |
| | | -0,8 * 2 | m2 | -1,600 | |
| | IIp. | (1,31 + 3,29) * 2 * 2,55 | m2 | 23,460 | |
| | | -0,7 * 2 | m2 | -1,400 | |
| | | (1,28 + 2,05) * 2 * 2,55 | m2 | 16,983 | |
| | | -0,7 * 2 | m2 | -1,400 | |
| | | (1,28 + 2,86) * 2 * 2,55 | m2 | 21,114 | |
| | | -0,7 * 2 * 2 | m2 | -2,800 | |
| | | -0,8 * 2 | m2 | -1,600 | |
| | IIIp. | (1,31 + 3,63) * 2 * 2,55 | m2 | 25,194 | |
| | | -0,7 * 2 | m2 | -1,400 | |
| | | (1,23 + 1,3) * 2 * 2,55 | m2 | 12,903 | |
| | | -0,7 * 2 | m2 | -1,400 | |
| | | (1,33 + 2,69) * 2 * 2,55 | m2 | 20,502 | |
| | | -0,8 * 2 | m2 | -1,600 | |
| | | | | RAZEM | 216,984 |
| 14 | KNR AT-22 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie | m2 | | |
| d.1.4 | | podłoża pod kleje cementowe | | | |
| | | poz.13 | m2 | 216,984 | |
| | | | | RAZEM | 216,984 |
| 15 | KNR AT-22 0204-07 | Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie | m2 | | |
| d.1.4 | | klejowej cienkowarstwowej - płytki 30x30 cm | | | |
| | | poz.13 | m2 | 216,984 | |
| | | | | RAZEM | 216,984 |
| 1.5 | | Podłogi | | | |
| 1.5.1 | CPV 45430000-0 | Uzupełnienie posadzki cementowej | | | |
| 16 | KNR 4-01 0803-01 | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z | m2 | | |
| d.1.5.1 | | zatarciem na ostro - przyjęto 15 % powierzchni podłogi | | | |
| | | 826,84 * 15% | m2 | 124,026 | |
| | | | | RAZEM | 124,026 |
| 1.5.2 | | Podłoga z płytek gres | | | |
| 17 | KNR AT-23 0101-01 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie | m2 | | |
| d.1.5.2 | | podłoża | | | |
| | | poz.20 | m2 | 45,345 | |
| | | | | RAZEM | 45,345 |
| 18 | KNR AT-23 0101-02 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne | m2 | | |
| d.1.5.2 | | gruntowanie podłoża pod kleje cementowe | | | |
| | | poz.20 | m2 | 45,345 | |
| | | | | RAZEM | 45,345 |
| 19 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome | m2 | | |
| d.1.5.2 | | poz.20 | m2 | 45,345 | |
| | | | | RAZEM | 45,345 |
| 20 | KNR AT-23 0206-03 | Okładziny podłogowe z płytek | m2 | | |
| d.1.5.2 | | | | | |
| | Parter | 1,26 * 2,07 + 1,22 * 2,08 + 2,71 * 2,87 | m2 | 12,924 | |
| | I p. | 1,31 * 3,29 + 1,28 * 2,05 + 1,28 * 2,86 | m2 | 10,595 | |
| | II p. | 1,31 * 3,29 + 1,28 * 2,05 + 1,28 * 2,86 | m2 | 10,595 | |
| | III p. | 1,31 * 3,63 + 1,3 * 2,23 + 1,33 * 2,69 | m2 | 11,232 | |
| | | | | RAZEM | 45,345 |
| 21 | KNR 2-02 1120-03 | Cokoliki z płytek | m | | |
| d.1.5.2 | | poz.20 * 1,16 | m | 52,600 | |
| | | | | RAZEM | 52,600 |
| 1.5.3 | | Listwy metalowe | | | |
| 22 | analiza indywidualna | Listwy metalowe przy zmianie rodzaju posadzki | m | | |
| d.1.5.3 | | 0,9 + 0,8 * 3 | m | 3,300 | |
| | | | | RAZEM | 3,300 |
| 1.6 | | Malowanie | | | |
| 23 | KNNR-W 3 1003-07 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z | m2 | | |
| d.1.6 | | poszpachlowaniem nierówności | | | |
| | parter | (1,26 + 2,07) * 2 * 0,5 | m2 | 3,330 | |
| | | (1,22 + 2,08) * 2 * 0,5 | m2 | 3,300 | |
| | | (2,87 + 2,71) * 2 * 0,5 | m2 | 5,580 | |
| | I p. | (1,31 + 3,29) * 2 * 0,5 | m2 | 4,600 | |
| | | (1,28 + 2,05) * 2 * 0,5 | m2 | 3,330 | |
| | | (1,28 + 2,86) * 2 * 0,5 | m2 | 4,140 | |
| | II p. | (1,31 + 3,29) * 2 * 0,5 | m2 | 4,600 | |
| | | (1,28 + 2,05) * 2 * 0,5 | m2 | 3,330 | |
| | | (1,28 + 2,86) * 2 * 0,5 | m2 | 4,140 | |
| | III p. | (1,31 + 3,63) * 2 * 0,5 | m2 | 4,940 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem |
|---------------|----------------------------|--|------|--------|--------|
| | | (1,23 + 1,3) * 2 * 0,5 | m2 | 2,530 | |
| | | (1,33 + 2,69) * 2 * 0,5 | m2 | 4,020 | |
| | | | | RAZEM | 47,840 |
| 24 d.1.6 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża | m2 | | |
| | | poz.25 | m2 | 47,840 | |
| | | | | RAZEM | 47,840 |
| 25 d.1.6 | KNR 2-02 1501-07 | Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorach uzgodnionych z Inwestorem - tynków gładkich bez gruntowania | m2 | | |
| | | poz.23 | m2 | 47,840 | |
| | | | | RAZEM | 47,840 |
| 1.7 | | Sufit podwieszany | | | |
| 26 d.1.7 | KNR AT-43 0212-02 | Sufit podwieszany, systemowy, modułowy | m2 | | |
| | Parter | 1,26 * 2,07 + 1,22 * 2,08 + 2,71 * 2,87 | m2 | 12,924 | |
| | I p. | 1,31 * 3,29 + 1,28 * 2,05 + 1,28 * 2,86 | m2 | 10,595 | |
| | II p. | 1,31 * 3,29 + 1,28 * 2,05 + 1,28 * 2,86 | m2 | 10,595 | |
| | III p. | 1,31 * 3,63 + 1,3 * 2,23 + 1,33 * 2,69 | m2 | 11,232 | |
| | | | | RAZEM | 45,345 |
| 1.8 | | Stolarka okienno-drzwiowa | | | |
| 27 d.1.8 | KNNR 3 0701-06 analogia | Wykucie z muru i wstawienie drzwi wewnętrznych - ościeżnica i skrzydło drzwiowe z odzysku | m2 | | |
| | | 0,7 * 2 * 6 | m2 | 8,400 | |
| | | 0,8 * 2 * 3 | m2 | 4,800 | |
| | | 0,9 * 2 * 2 | m2 | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 16,800 |
| 1.9 | | Wyposażenie | | | |
| 28 d.1.9 | kalk. własna | Dostawa i montaż - dozownik mydła M1 | szt | | |
| | | 11 | szt | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 29 d.1.9 | kalk. własna | Dostawa i montaż - dozownik mydła M2 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.1.9 | kalk. własna | Dostawa i montaż - podajnik ręczników papierowych | szt | | |
| | | 12 | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 31 d.1.9 | kalk. własna | Dostawa i montaż - podajnik papieru toaletowego | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 32 d.1.9 | kalk. własna | Dostawa i montaż - szczotka do wc | szt | | |
| | | 7 | szt | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 33 d.1.9 | kalk. własna | Dostawa i montaż o parametrach określonych w projekcie - lustro 60x80 cm | szt | | |
| | | 11 | szt | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 34 d.1.9 | kalk. własna | Dostawa i montaż o parametrach określonych w projekcie - lustro uchylne dla osób niepełnosprawnych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.1.9 | kalk. własna | Dostawa i montaż - wieszak ścienny | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 36 d.1.9 | kalk. własna | Dostawa i montaż - kosz na śmieci | szt | | |
| | | 9 + 4 | szt | 13,000 | |
| | | | | RAZEM | 13,000 |
| 37 d.1.9 | kalk. własna | Dostawa i montaż - elektryczna suszarka do rąk | szt | | |
| | | 11 | szt | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 2 | | INSTALACJE SANITARNE | | | |
| 2.1 | | Instalacja wod-kan | | | |
| 2.1.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 38 d.2.1.1 | KNR 4-02 0235-06 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 39 d.2.1.1 | KNR-W 4-02 0141-01 | Demontaż baterii | szt. | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem |
|---------------|------------------------------|---|------|--------|--------|
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 40 d.2.1.1 | KNR 4-02 0235-08 | Demontaż ustępu z miską fajansową | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 41 d.2.1.1 | KNR 4-02 0235-07 analogia | Demontaż natrysku | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 d.2.1.1 | KNR-W 4-02 0229-08 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 1 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 d.2.1.1 | KNR-W 4-02 0229-07 | Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 44 d.2.1.1 | kalk. własna | Demontaż pozostałych elementów / podajniki, pojemniki itp./ | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 d.2.1.1 | KNP1 01 0112-01.01 | Przewożenie taczkami gruzu budowlanego i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie | m3 | | |
| | | 1,5 | m3 | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 46 d.2.1.1 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km | m3 | | |
| | | poz.45 | m3 | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 47 d.2.1.1 | analiza indywidualna | Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie remontu | m3 | | |
| | | poz.45 | m3 | 1,500 | |
| | | | | RAZEM | 1,500 |
| 2.1.2 | | Rurociągi | | | |
| 48 d.2.1.2 | KNNR 4 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm Rury PP-R | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 49 d.2.1.2 | KNNR 4 0111-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm Rury PP-R stabi AL | m | | |
| | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2.1.3 | | Izolacje | | | |
| 50 d.2.1.3 | KNR 0-34 0103-01 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm | m | | |
| | | poz.49 + poz.48 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 2.1.4 | | Próby - instalacja wody | | | |
| 51 d.2.1.4 | KNR-W 2-15 0128-01 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach | m | | |
| | | poz.48 + poz.49 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 52 d.2.1.4 | KNR 0-35 0134-02 analogia | Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | poz.51 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 2.1.5 | | Armatura | | | |
| 53 d.2.1.5 | KNR 2-15 0221-02 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 54 d.2.1.5 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm /czasowe/ | szt. | | |
| | | 9 + 2 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 55 d.2.1.5 | KNR 2-15 0224-03 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 56 d.2.1.5 | KNR 2-15/GEBERIT 0101-01 | Stelaż do wc | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 57 d.2.1.5 | KNR 2-15/GEBERIT 0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych | kpl. | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem |
|---------------|--------------------------|---|------|--------|--------|
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 58 d.2.1.5 | KNR 2-15/GEBERIT 0105-01 | Przyciski do spłuczek podtynkowych | szt. | | |
| | | poz.56 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 d.2.1.5 | KNR 2-15/GEBERIT 0101-03 | Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 60 d.2.1.5 | KNR 2-15/GEBERIT 0104-03 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 61 d.2.1.5 | KNR 2-15/GEBERIT 0104-03 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla osób niepełnosprawnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62 d.2.1.5 | KNNR 4 0137-02 | Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm /czasowe, bezdotykowe, na fotokomórkę/ | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 d.2.1.5 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 64 d.2.1.5 | KNR 2-15 0205-02 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 2,5 | m | 2,500 | |
| | | | | RAZEM | 2,500 |
| 65 d.2.1.5 | KNR 2-15 0208-03 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. do 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 66 d.2.1.5 | KNR 2-15 0205-04 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową | m | | |
| | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 67 d.2.1.5 | KNR 2-15 0208-05 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 68 d.2.1.5 | KNR 0-35 0113-02 | Zawory kulowe kątowe do baterii umywalkowej, zlewozmywakowej | szt. | | |
| | | 12 * 2 | szt. | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 69 d.2.1.5 | KNR 0-35 0113-02 | Zawory kulowe kątowe do spłuczek | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 70 d.2.1.5 | KNNR 4 0132-01 analogia | Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 71 d.2.1.5 | kalk. własna | Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - wg projektu | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 72 d.2.1.5 | kalk. własna | Włączenie się do istniejącej sieci wody zimnej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 73 d.2.1.5 | kalk. własna | Włączenie się do istniejącej sieci wody ciepłej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 74 d.2.1.5 | kalk. własna | Włączenie się do istniejącej kanalizacji sanitarnej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 75 d.2.1.5 | kalk. własna | Dostawa i montaż podgrzewacza wody - 5,5 kW | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem |
|-----------------|--------------------------------|--|------|--------|--------|
| 76 d.2.1.5 | KNR-W 4-02 0217-06 | Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. do 100 mm | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 2.1.6 | | Próby - kanalizacja | | | |
| 77 d.2.1.6 | KNR 2-18 0804-01 | Próba szczelności kanałów rurowych PVC o śr.nominalnej do 110 mm | m | | |
| | | poz.64 + poz.66 | m | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 2.1.7 | | Roboty budowlane | | | |
| 2.1.7.1 | | Obudowa rur przedścianką z płyt g-k | | | |
| 78 d.2.1.7.1 | KNR 9-09 0405-02 | Okladziny ściennie i obudowy z płyt g-k na szkieletie metalowym - obudowa rur | m2 | | |
| | | 11 | m2 | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 2.2 | | Wymiana grzejników | | | |
| 79 d.2.2 | KNR 4-02 0516-04 | Wymiana grzejnika stalowego - parametry odtworzeniowo | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 80 d.2.2 | KNR 4-02 0512-03 | Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o śr. 15-20 mm | szt. | | |
| | | 6 * 2 | szt. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 81 d.2.2 | KNNR 4 0418-03 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 82 d.2.2 | KNR-W 2-15 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2,7 mm | m | | |
| | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 83 d.2.2 | KNR 0-34 0111-01 analogia | Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami | m | | |
| | | poz.82 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 84 d.2.2 | KNR-W 2-15 0412-02 | Zawór termostatyczny z nastawą wstępną | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 85 d.2.2 | KNR-W 2-15 0412-02 | Zawór (śrubunek) grzejnikowy powrotny umożliwiający odcięcie grzejnika | szt. | | |
| | | poz.84 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 86 d.2.2 | KNR-W 2-15 0412-02 | Głowica termostatyczna | szt. | | |
| | | poz.84 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 3 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 3.1 | | Wymiana oświetlenia | | | |
| 87 d.3.1 | KNR 4-03 0307-01 | Wymiana wyłącznika lub przycisku podtynkowego w puszcze | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 88 d.3.1 | KNR-W 4-03 0606-03 | Wymiana opraw sufitowych i plafonów nad lustrami | kpl. | | |
| | | 28 | kpl. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 3.2 | | Wymiana wentylatorów | | | |
| 89 d.3.2 | KNR-W 4-03 0507-04 analogia | Wymiana wentylatora | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 3.3 | | Piktogramy | | | |
| 90 d.3.3 | | Dostawa i montaż piktogramów | szt | | |
| | | 11 | szt | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 3.4 | | Gniazda | | | |
| 91 d.3.4 | KNR 5-08 0802-04 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3 | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 92 d.3.4 | KNR 5-08 0302-01 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm | szt. | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Ilość | Razem |
|-------------|------------------|--|------|--------|--------|
| | | poz.91 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 93 d.3.4 | KNNR 5 0308-06 | Gniazdo 230 V z uziemieniem, podwójne, bryzgoszczelne | szt. | | |
| | | 7 + 2 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 3.5 | | Przewody kabelkowe | | | |
| 94 d.3.5 | KNNR 5 1209-1105 | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach | otw. | | |
| | | 4 | otw. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 95 d.3.5 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | poz.97 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 96 d.3.5 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | | |
| | | poz.97 * 0,025 * 0,025 | m3 | 0,025 | |
| | | | | RAZEM | 0,025 |
| 97 d.3.5 | KNNR 5 0204-01 | Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym - YDYżo 3x2,5 mm2 | m | | |
| | | 40 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |